

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе Терехина Алексея Павловича по диссертации на тему «Повышение энергоэффективности Архангельской области путем увеличения надежности работы котлоагрегатов с кипящим слоем», на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.5 - Энергетические системы и комплексы.

Фамилия Имя Отчество	Марьяндышев Павел Андреевич
Ученая степень	Доктор технических наук по специальности 05.14.04 «Промышленная теплоэнергетика»
Ученое звание	Доцент
Место работы: Полное название организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) Федеральный Университет имени М.В. Ломоносова»
Структурное подразделение	кафедра «Теплоэнергетики и теплотехники» / ректорат
Должность	Профессор, исполняющий обязанности заведующего кафедрой/ первый проректор по стратегическому развитию и науке
Адрес, телефон, эл. почта	163002, г. Архангельск, набережная Северной Двины, д. 17, Тел. +7(818)218911 E-mail: p.marjandyshov@narfu.ru . Веб-сайт: http://www.narfu.ru

Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях, соответствующих отрасли науки и сфере исследований за последние 5 лет:

1. Исследование процесса термического разложения и горения торфа с помощью метода термогравиметрической масс-спектрометрии / П. А. Марьяндышев, А. И. Кангаш, В. А. Скрипниченко, А. Брийард // Химия твердого топлива. – 2022. – № 4. – С. 33-39. – DOI 10.31857/S0023117722040065. – EDN QTWJLX.

2. Исследование процесса термического разложения осадка сточных вод с использованием метода газовой хроматографии / П. А. Марьяндышев, А. И. Кангаш, С. А. Покрышкин [и др.] // Химия твердого топлива. – 2022. – № 3. – С. 68-72. – DOI 10.31857/S0023117722010042. – EDN DQYJQE.

3. Исследование биотоплив методом пиролитической газохроматографии / П. А. Марьяндышев, А. И. Кангаш, С. А. Покрышкин [и др.] // Химия твердого топлива. – 2021. – № 3. – С. 29-36. – DOI 10.31857/S0023117721030099. – EDN MСUKBU.

4. Kangash A., Kehrli D., Maryandyshev P., Brillhac A., Tschamber V., Pyrolysis and combustion characteristics of two Russian facemasks: kinetic analysis, gaseous emissions, and pyrolysis by-products // Sustainability. 2023. Т. 15. № 20. С. 14930.
5. Pavel Maryandyshev, Alexei Kangash, Damaris Kehrli, Alain Brillard, Gwenaelle Trouvé Viktor Lyubov, Jean-Francois Brillhac Pyrolysis and combustion of Russian mixed sludge and subsequent gaseous emissions: Analysis and kinetic modeling. Fuel: 2022, 316, 123343; Doi 10.1016/j.fuel.2022.123343
6. Термическое разложение пеллет из смеси торфа и кородревесных отходов / А. П. Терехин, П. А. Марьяндышев, И. И. Голованова, А. А. Громов // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2025. – № 3(405). – С. 145-154. – DOI 10.37482/0536-1036-2025-3-145-154.
7. Maryandyshev, P. A. Effect of Moisture on the Characteristics of Co-Incineration of Pulp and Paper Sludge and Municipal Waste / P. A. Maryandyshev, A. Brillard, A. P. Terekhin // Solid Fuel Chemistry. – 2025. – Vol. 59, No. 4. – P. 311-318. – DOI 10.3103/S0361521925700211.
8. Terekhin, A. P. Investigation of the Morphology, Composition, and Structure of Dehydrated Sewage Sludge of a Pulp and Paper Enterprise / A. P. Terekhin, P. A. Maryandyshev, A. Brillard // Solid Fuel Chemistry. – 2024. – Vol. 58, No. 6. – P. 459-464. – DOI 10.3103/S0361521924700368.
9. Terekhin, A. P. Efficiency of Power Application of Pulp and Paper Production Waste in E-75-3.9-440 DFT and KM-75-40M Fluidized Bed Boilers / A. P. Terekhin, P. A. Maryandyshev, A. Brillard // Power Technology and Engineering. – 2025. – Vol. 58, No. 5. – P. 816-823. – DOI 10.1007/s10749-025-01887-2. (Переводная версия).
10. Gromov, A.A., Alekseev, P.D., Terekhin, A.P. et al. Characterization of the Pyrolysis Products of Hydrolytic Lignin and Sewage Sludge Using Pyrolytic Gas Chromatography. Solid Fuel Chem. 59, 444–454 (2025). <https://doi.org/10.3103/S0361521925600348>
11. Термический анализ древесных отходов и осадка сточных вод, сжигаемых в кипящем слое на ТЭС-3 АО “Архангельский ЦБК” / А. П. Терехин, А. Брийард, П. А. Марьяндышев [и др.] // Электрические станции. – 2025. – № 2(1123). – С. 2-11. – DOI 10.71841/EP.elst.2025.1123.2.01.
12. Терехин, А. П. Влияние химического состава биомассы на процесс агломерации в псевдоожиженном слое котлоагрегата Е-75-3,9-440 ДФТ / А. П. Терехин, П. А. Марьяндышев, В. К. Любов // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2024. – № 1. – С. 20-27. – DOI 10.17588/2072-2672.2024.1.020-027.
13. Терехин, А. П. Проблемы энергетического использования осадка сточных вод в котлоагрегате с кипящим слоем Е-75-3,9-440 ДФТ / А. П. Терехин, П. А. Марьяндышев // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2025. – Т. 27, № 5. – С. 106-117. – DOI 10.30724/1998-9903-2025-27-5-106-117. – EDN QZPTNU.

14. Terekhin, A.P., Maryandyshev, P.A., & Brillard, A. (2026). Operation factors influencing bed agglomeration in an industrial fluidized bed boiler. Fuel, 425, 139421. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2026.139421>

15. Терехин, А. и Марьяндышев, П. 2026. Исследование параметров производства пеллет из осадка сточных вод. Bulletin of the South Ural State University series «Power Engineering». 26, 1 (мар. 2026), 92-100. DOI:<https://doi.org/10.14529/power260111>.

Научный руководитель
д-р техн. наук, доцент,
исполняющий обязанности
заведующего кафедрой
«Теплоэнергетика и
теплотехника», первый проректор по
стратегическому развитию и науке
ФГАОУ ВО «С(А)ФУ»

Марьяндышев Павел Андреевич

Ученый секретарь
Ученого совета
ФГАОУ ВО «САФУ»
имени М.В. Ломоносова



Раменская Екатерина Борисовна

«20» мар 2026 г.